

⑩日本国特許庁

⑪実用新案出願公開

公開実用新案公報

昭54—35870

⑫Int. Cl.³
H 03 H 9/04
H 01 L 41/04
H 05 K 3/30

識別記号

⑬日本分類
100 B 1
59 G 4
59 G 0

庁内整理番号
7232—5J
7131—5F
6819—5F

⑭公開 昭和54年(1979)3月8日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

⑮水晶発振器

⑯考案者 黒田義治

大阪市阿倍野区長池町22番22号

シャープ株式会社内

⑰実 願 昭52—109217

⑱出 願 昭52(1977)8月15日

⑲考案者 小山保

大阪市阿倍野区長池町22番22号

シャープ株式会社内

⑳出 願 人 シャープ株式会社

大阪市阿倍野区長池町22番22号

㉑代理人 弁理士 福士愛彦

㉒実用新案登録請求の範囲

上下に対向する位置に凹状のキャビティを有するセラミックパッケージを設け、該凹状のキャビティ内にそれぞれ水晶振動子片とその発振回路部を構成する半導体チップを実装するとともに、気密封止して一体化したことを特徴とする水晶発振器。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例を示す側面断面図、第2図は第1図における上面図、第3図は第1図における下面図である。

1……セラミックパッケージ、2, 3……凹状のキャビティ、4……水晶振動子片、5……発振回路部を構成する半導体チップ、6……水晶発振器。

